

16(e)

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH***

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : PENGARUH KONSENTRASI CTAB DALAM SINTESIS NANOPARTIKEL TiO₂ UNTUK APLIKASI SEL SURYA MENGGUNAKAN METODE SOL GEL

Jumlah Penulis : ...3.... Orang

Status Pengusul : **Penulis Kedua**

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Jurnal Ilmu Fisika
 b. Nomor ISSN : 1979-4657
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : vol.5 No.1
 d. Penerbit : Jurusan Fisika Unand
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25077/jif.5.1.16-23.2013>
 f. Alamat web Jurnal : <http://jif.fmipa.unand.ac.id/index.php/jif/index>
 g. Terindeks di Scimagojr : [IPI, Google Scholar](http://IPI.GoogleScholar) di **

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ**

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah :				Nilai Akhir Yang Diperoleh (NA)
		Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				1	0,5
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2,5
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2,5
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3	1,0
Total = (100%)					10	6,5
Nilai Pengusul (NA X BP****) = (0,4/2) X 6,5 = 1,3						

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer (wajib ada):

Uraian isi artikel cukup lengkap, kedalaman pembahasan cukup baik. Kualitas penerbit cukup. Nama penulis diketahui oleh penguasa kata. Disiplin dan abstrak dan terdapat kesalah yang penulis dapat penerbit, keahung penguasa dikk.

Pekanbaru, 4/11/2019
 Reviewer 1 / 2

Prof. Dr. Erwin, M.Sc.

NIP : 19620810198810100'2

Unit Kerja : Fisika FMIPA Universitas Riau

Bidang Ilmu : MIPA/Fisika

Jabatan/Pangkat : Pembina Utama Madya/Guru Besar (IVD)

- * Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
- ** Coret yang tidak perlu
- *** Nasional/terindeks di DOAJ
- **** Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Penulis Pertama = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : PENGARUH KONSENTRASI CTAB DALAM SINTESIS NANOPARTIKEL TIO₂ UNTUK APLIKASI SEL SURYA MENGGUNAKAN METODE SOL GEL

Penulis Artikel Ilmiah : Helga Dwi Fahyuan, Dahyunir Dahlan, Astuti

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : JURNAL ILMU FISIKA
 b. Nomor/Volume/Hal : 5/1/16-32
 c. Edisi (bulan/tahun) : Maret 2013
 d. Penerbit : Fisika Unand
 e. Jumlah Halaman : 6 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

IX. Hasil penilaian validasi

No	Aspek	Uraian/komentar penilai
1	Indikasi Plagiasi	7%
2	Linearitas	linear

X. Hasil Penilaian Peer Reviewer

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)				1		0.8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3		2.3
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3		2.3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3		2.6
Total = (100%)				10		8.0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	0.2×8.0					1.6
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel lengkap & sudah sesuai unsur-nya					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Pembahasan masih bisa dikembangkan, apa saja etab selanjutnya					
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Metode sudah teruji sebelumnya					
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel ada volume & kualitasnya relatif baik					

Padang, Maret 2019
 Reviewer 1



Prof. Dr. Syukri Arief, M.Eng.
 NIP.196609181991031005
 Unit Kerja : FMIPA Universitas Andalas
 Bidang Ilmu : Kimia Material
 Jabatan Pangkat: Guru Besar